

## ZR-TG23 便携式 SF6 气体检测热像仪



### ※热成像图像：

原始分辨率 320 × 256，制冷型探测器

### ※温度异常报警功能：

彩色报警（等温线）

测量功能报警：声音/视觉报警

测温范围：-40 °C~350 °C

测温精度：±2 °C 或 读数的±2%(取最大值)

### ※可测气体：

六氟化硫、氨气、乙烯、乙酰氯、醋酸、烯丙基溴、烯丙基氟、烯丙基氯、溴甲烷、二氧化氯、氰基丙烯、酸乙酯、呋喃、四氢呋喃、肼、甲基硅烷、甲基乙基酮、甲基乙烯酮、丙烯醛、丙烯、三氯乙烯、氟化铀 酰、氯乙烯、丙烯腈、乙烯醚、氟利昂 11、氟利昂 12

### ※规格参数：

型号	ZR-TG23	
热成像	传感器类型	制冷型微幅射热计
	探测器分辨率	320×256



	像元间距	30μm	
	响应波段	10.3~10.7 μm	
	NETD	≤25mK@25°C	
	气体探测灵敏度	对 SF6 气体的探测灵敏度 <0.001ml/s	
	视场角	标准：24° × 19° / 可选：14.5° × 11.6°	
	聚焦	电动调焦，自动/手动聚焦	
图像显示	显示屏	5 寸触摸 LCD，分辨率 1024×600	
	目镜	0.39 寸 OLED，分辨率 1024×600	
	可见光摄像头	CMOS，自动对焦，内置 1 个 LED 补光灯	
	图像调色板	10 种预设+1 种自定义	
	变倍	1 ~ 10 倍连续数字变倍	
	图像调整	自动/手动调整对比度、亮度	
	气体增强显示	气体视觉增强模式	
图像模式	可探测气体	六氟化硫、氨气、乙烯、乙酰氯、醋酸、烯丙基溴、烯丙基氟、烯丙基氯、溴甲烷、二氧化氯、氰基丙烯、酸乙酯、呋喃、四氢呋喃、肼、甲基硅烷、甲基乙基酮、甲基乙烯酮、丙烯醛、丙烯、三氯乙烯、氟化铀酰、氯乙烯、丙烯腈、乙烯醚、氟利昂 11、氟利昂 12	
	红外图像	全彩色红外图像	
	可见光图像	全彩色可见光图像	
	图像融合	双波段融合模式：将可见光细节信息与红外图像叠加，同时显示目标红外辐射分布与可见光轮廓信息	
	画中画	可见光图像上尺寸可调且可移动的红外区域	
温度测量	图库（回放）	在本机查看缩略图/全图；在本机编辑测量/调色板/图像模式	
	测温范围	-40°C ~ +350°C	
	测温精度	±2°C 或 ±2%（取绝对值大者）	
	测温分析		10 个点测温分析
			10 框+10 圆圈测温分析，含最小/最大/平均值
			线测温分析
			等温线分析
		温差测量	
		自动最高温/最低温探测：全屏/区域/线的最高温/最低温自动标记	
温度报警	彩色报警（等温线）：高于/低于指定温度级别，介于指定温度级别之间 测量功能报警：声音/视觉报警（高于/低于指定温度级别）		
测量值校正	发射率（0.01 至 1.0）、反射温度、相对湿度、环境温度、目标距离、外部红外窗口补偿		
文件存储	存储介质	32GB 可拆卸的 TF 卡，推荐 class10 或更高	
	图像文件格式	标准 JPEG 图片，包括数码照片和全辐射测量数据	
	图像存储模式	在同一个 JPEG 文件中同时存储红外图像和可见光	

	图像	图像
	图像注释	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 语音：最多 60 秒，与图像一起存储</li> <li>• 文本：在预定义模板之间选择</li> </ul>
	地理信息	内置 GPS 地理定位，可添加定位坐标到图像文件中
	辐射红外视频	实时辐射视频录制，存储至 TF 卡中
	非辐射红外视频	H.264，存储至 TF 卡中
	可见光视频录制	H.264，存储至 TF 卡中
	定时拍照	3 秒~24 小时
接口	视频输出	HDMI
	数据接口	USB 和 WLAN，图像、视频传至计算机
其他	设置	日期时间、温度单位、语言
	激光指示器	二级，1mW/635nm 红色
电源	电池	可充电锂离子聚合物电池，25°C 普通使用情况下连续工作不小于 3 小时
	外部供电	12V 电源适配器
	启动时间	约 5 分钟
	电源管理	可选择自动关机或自动息屏，自动关机/自动息屏时间可选择“从不”、“5 分钟”、“10 分钟”、“30 分钟”。
环境适应性	工作温度	-20°C ~ +50°C
	存储温度	-30°C ~ +60°C
	工作湿度	≤95%
	防护等级	IP54
外观	重量	≤2.8kg
	尺寸	305×172×145mm（包括标准镜头）
	三脚架安装	标准，1/4 寸

**\*订货型号**

ZR-TG23

**\*外形尺寸**

